стие в организации Всероссийского НИВИ патологии, фармакологии и терапии РАСХН в г Воронеже в 1970 г. Он и его ученики (Н. Д. Михайлюков, СМ. Сулейманов) стояли у истоков становления этого института.

Научная эрудиция, принципиальность и требовательность профессора А.А. Авророва сочетались с чуткостью и отзывчивостью, все это снискало ему глубокое уважение и широкую известность.

Заслуги профессора А.А. Авророва в подготовке кадров отмечены орденом Трудового Красного Знамени и многими медалями.

С.М. СУЛЕЙМАНОВ

РЕЦЕНЗИЯ НА РУКОПИСЬ МОНОГРАФИИ МАКАРОВА В.В. «АФРИКАНСКАЯ ЧУМА СВИНЕЙ», М., 2011, РУДН, 266 СТР., С ИЛЛ.

Предлагаемая вниманию читателя книга профессора В.В.Макарова посвящена наиболее важной проблеме современной ветеринарии в России. АЧС с 2007 года распространяется на территории страны в непредсказуемом масштабе; наносимый эпизоотией экономический и социальный ущерб беспрецедентен, радикальные противоэпизоотические мероприятия предполагают дальнейшее уничтожение неблагополучных свиноводческих ферм и истребление диких кабанов на значительных территориях не только юга, но и других регионов России, куда не исключен занос инфекции.

После выхода в свет монографии академика Я.Р.Коваленко и соавторов «Африканская чума свиней» (1972), обобщившей результаты исследований по АЧС на первых этапах ее естественной истории, проведенных, в том числе, и в СССР во ВНИИ экспериментальной ветеринарии, прошло почти сорок лет. За эти годы инфекция претерпела серьезные эволюционные преобразования, были выполнены многочисленные исследования, получены значительные научные результаты. В нашей стране данной проблеме уделялось серьезное внимание, в том числе автором рецензируемой монографии с руководимыми научными коллективами исследователей во ВНИИ ветеринарной вирусологии и микробиологии и впоследствии - в Российском университете дружбы народов. Излагаемый материал является своего рода отражением результативности отечественных НИР по АЧС последних десятилетий.

Монография В.В.Макарова содержит четыре тематических раздела. Первые три представляют систематизированный сборник 22 оригинальных публикаций, в основном авторских. Здесь освещены результаты исследований, начатых с 1976 года, по вирусологии, иммунологии, эпизоотологии и особенностям текущего момента в связи с эмерджентностью болезни в Кавказском регионе. В частности, описаны и проанализированы электронно-микроскопический портрет вируса АЧС, механизмы его взаимодействия с системой мононуклеарных фагоцитов и вирусиндуцированный апоптоз. Даны характеристики популяционной структуры и физико-химического полиморфизма вирусной популяции. Показана функциональная роль гликозилирования, идентифицированы вирусные гликопротеины и гемадсорбирующий серотипоспецифический гликополипептид. Установлены причины отсутствия нейтрализации вируса антителами, разработан иммунологический алгоритм оценки протективного потенциала вирусных компонентов, сформулирована концепция асимметрии эффекторного звена в противоинфекционном иммунитете. Даны подробный, систематизированный анализ проблемы эволюции африканской чумы свиней, включая современные примеры (в Республике Маврикий), и классические комментарии к возникновению и распространению АЧС на Кавказе. С использованием принципов доказательной эпизоотологии обсуждается АЧС у диких европейских кабанов в контексте возможного станов-

ления природной очаговости инфекции на юге РФ. Опубликованный материал содержит большой объем научных данных фундаментального и прикладного характера, многочисленные оригинальные таблицы, схемы, рисунки.

Отдельного интереса заслуживает четвертая, заключительная глава, где детально обсуждаются полученные результаты в современной интерпретации, приводятся авторские комментарии и размышления по поводу ситуации и путей развития событий.

Ценность рецензируемой монографии не только в том, что она обобщает оригинальные научные данные по важнейшим аспектам вирусологии, иммунологии, эпизоотологии АЧС и представляет несомненный приоритет отечественной ветеринарной науки, но и в критическом развитии представлений по этой актуальной и практически значимой проблеме. Наиболее обстоятельно в этом аспекте разобраны фундаментальная и прикладная эпизоотология АЧС.

Материал монографии представляет значительный интерес для ветеринарных специалистов, преподавателей, учащихся ветеринарных ВУЗов. Для ветеринарной науки особо значимы методические решения по внутриклеточной репродукции вируса и цитопатологии, биохимии вирусных компонентов, протективному иммунитету. В разделах по эпизоотологии результативностью отличается применение новых методологических подходов доказательной медицины.

Нет сомнения, что выход в свет оригинального труда профессора В.В.Макарова окажется делом своевременным, полезным и нужным.

Академик
Россельхозакадемии М.И.Гулюкин